[Deutsche Entomologische Zeitschrift XXVII. 1883. Heft I.]

Beitrag zur Kenntnifs der Pselaphiden-Fauna von Valvidia

von

Edm. Reitter in Mödling, bei Wien.

(Hierzu Tafel I.)

Herr Hans Simon in Stuttgart übergab mir neuerdings eine Partie Pselaphiden zur wissenschaftlichen Verwerthung, welche von seinen Cousinen Kindermann um Valvidia gesiebt wurden. Der erstere hat sich dabei besonders dadurch verdienstlich gemacht, dafs er keine Mühe scheute, den beiden Fräulein die Siebemethode zum Fange dieser interessanten Thierchen erfolgreich beizubringen. Das erste Resultat der Siebeversuche bestand aus fast durchwegs neuen Arten, darunter 2 neue Gattungen, welche im Nachfolgenden beschrieben werden. Hoffentlich werden weitere Siebversuche noch andere Entdeckungen zur Folge haben.

Aplodea nov. gen.

Corpus oblongum, convexum, subtiliter pubescens, antennis 11-articulatis, basi approximatis, clavatis, clava maris 5-, foeminae 3-articulata, palpis longissimis, fere ut in gen. *Pselapho* formantibus, articulo primo minuto, tribus ultimis valde elongatis, basi tenuissimis, apice sensim clavatis, capite antice bituberculato, prothorace subcordato, basi trifoveolato, elytris stria suturali integra, discoidali abbreviata, abdomen sat tenuiter marginato-reflexum, segmentis dorsalibus subaequalibus, primo parum majore, ventralibus segmentis quinque distinctis (primo subobtecto), segmento primo perspicuo secundo parum longiore, coxis posticis inter se distantibus, trochanteribus posticis sat, anticis magnis, intermediis longissimis, tarsi triarticulati, unguiculis binis aequalibus.

Körperform wie bei *Centrophthalmus*, sehr kurz fein, einfach behaart, durch die Form der Taster und die bei den einzelnen Geschlechtern sehr verschieden gebildete Fühlerkeule, besonders aber

durch die viel längeren Trochanteren der Mittelbeine ausgezeichnet, welche ähnlich wie bei *Eumicrus* gebildet sind.

In diese Gattung gehört auch: *Pselaphus castaneus* Blanch. aus Chili.

1. *Aplodea palpalis* n. sp. *Rufo-brunnea, nitida, palpis pedibusque testaceis, pube subtili subdepressa vestita, capite thoracis latitudine, minus oblongo, subtiliter punctato, tuberculis frontalibus parvis, lateribus haud marginato, oculis maris magnis, foeminae parum minoribus, prothorace subcordato, subtiliter punctulato, basi trifoveolato, foveola antescutellari minuta, elytris apice sensim latioribus, thorace sesqui longioribus, subtilissime parce punctatis, stria suturali dorsalique profundis, abdomen sensim subacuminatum, segmento primo dorsali conspicuo secundo paullulum majore, basi simplice, pedibus longis, femoribus ante medium subclavatis, tibiis tenuibus subrectis, tarsorum articulo secundo tertioque subaequali, elongato.* — Long. 2 mill.

Mas: *Metasterno profunde impresso; antennis dimidio corporis superantibus, articulo primo cylindrico, crasso, latitudine duplo longiore, secundo quadrato, paullo angustiore, articulis* 3—6 *parvis, subtransversis,* 7—11 *clavam magnam irregularem formantibus, articulo* 7 *subquadrato, intus subfasciculato, angulo interno apicali subtruncato,* 8 *parvulo, quadrato,* 9 *oblongo, apice introrsum angulatim incrassato, subfasciculatoque,* 10 *lato, transverso, ultimo magno, ovato, subtus profunde excavato, marginibus excavationis unidentatis.*

Fem.: *Antennis dimidio corporis longitudine, articulo primo crasso, cylindrico, latitudine fere duplo longiore,* 2 *parum, ceteris magis angustioribus, articulis* 2—6 *subquadratis, articulo* 7 *suboblongo,* 8 *subtransverso, tribus ultimis clavam sensim latioram formantibus, articulis* 9 *et* 10 *obconicis, subquadratis, ultimo magno ovato.* —

2. *Aplodea Elsbethae* nov. gen. *Dilute brunnea, nitida, pedibus dilutioribus, palpis testaceis, pube subtili subdepressa vestitas, capite paullulum obscuriore, parce subtiliter punctato, latitudine vix longiore, lateribus haud marginato, oculis magnis, thorace subcordato, capite vix latiore, parce subtilissime punctato, foveola basali intermedia vix perspicua, elytris apice sensim latioribus, thorace sesqui longioribus, parce punctulatis, stria dorsali abbreviata suturalique integra profunde impressis, abdominis segmentis distincte marginato-reflexis, segmento primo dorsali perspicuo se-*

cundo fere duplo longiore, basi simplice, tibiis posticis leviter arcuatis. — Long. 1.5 mill.

Fem.: *Antennis dimidio corporis superantibus, articulo primo cylindrico, subincrassato, latitudine fere duplo longiore,* 2 *parum, ceteris magis angustioribus, articulis* 2—4 *leviter oblongis, articulo* 5 *subquadrato,* 6—8 *globosis, fere subtransversis, ultimis tribus clavam abruptam formantibus, articulis duobus penultimis subtransversis, ultimo magno, ovato.*

Mas: *incognitus.*

Der *A. palpalis* sehr ähnlich, aber kleiner, durch die Bildung der Fühler und das viel längere erste sichtbare Rückensegment verschieden.

Mir liegt blofs ein einzelnes, von Fräulein Elsbeth Kindermann gesammeltes ♀ vor.

Bryaxis Leach.

Die mir vorliegenden Arten dieser Gattung gehören alle in die Abtheilung *Reichenbachia* Leach und sind recht auffällig durch das leicht verdickte zweite Tarsalglied an den Vorderbeinen ausgezeichnet. Ich habe diese Bildung bei beiden Geschlechtern angetroffen. Das Mittelgrübchen des Halsschildes wird bei ihnen recht kräftig und steht bei den meisten Arten nur wenig in Gröfse den seitlichen nach.

3. *Bryaxis Chilensis* n. spec. *Oblonga, convexa, nigro-picea, prothorace castaneo, elytris rufo-brunneis, antennis palpis pedibusque testaceis, capite subquadrato, thorace haud angustiore, antice profunde transversim sulcato, sulca utrinque foveolatim impressa, margine antice elevato, oculis magnis, antennis dimidio corporis vix attingentibus, articulo secundo subquadrato, ceteris angustis, art.* 4-8 *globoso-quadratis,* 9 *et* 10 *sensim paulo latioribus, transversis, ultimo magno, maximo, ovato; prothorace subcordato, longitudine vix latiore, foveola intermedia sat magna, profunde impressa; elytris parce punctulatis, stria discoidali dimidiata, sat profunde insculpta, striolis abdominalibus divergentibus, quartam segmenti longitudinem aequantibus, quartam partem disci includentibus, tibiis rectis.* — Long. 1.3 mill.

Mas: *Trochanteribus simplicibus, metasterno profunde late sulcato, utrinque subcristato, tibiis intermediis pone medium intus leviter dilatatis; abdominis segmentis ventralibus in medio subimpressis, segmento anali leviter foveolato.*

Diese Art ist durch die Sculptur des Kopfes sehr ausgezeichnet. Dieser ist fast quadratisch, der Vorderrand der Stirn ist aufgebogen, vor demselben befindet sich eine tiefe, in der Mitte schwach eingeschnürte Querfurche, welche jederseits grubenartig vertieft ist. Am Scheitel ist manchmal ein obsoletes Längsgrübchen angedeutet, fehlt aber an sehr vielen Stücken.

4. *Bryaxis bifossifrons* n. sp. *Oblonga, convexa, castanea, capite nigricans, elytris pallidioribus, abdomine basi parum obscuriore, antennis palpis pedibusque testaceis, capite thorace vix angustiore, subtransverso, postice parum, antice magis attenuato, fronte inter antennas tenuiter transversim sulcato, sulca transversa secunda ante oculos fortiter impressa, vertice elevato, antennis thoracis basin superantibus, articulis intermediis globosis, duobus penultimis sensim latioribus transversis, ultimo magno, oblongo-ovato; prothorace haud transverso, subcordato, basi marginato, margine punctato, foveola intermedia sat magna, profunda; elytris thorace sesqui longioribus, stria suturali integra, dorsali dimidiata, striis prope basin foveolatis, abdomine sensim angustato, striolis abdominalibus divergentibus, tertiam segmenti longitudinem aequantibus, fere quartam partam disci includentibus.* — Long. 1.3 mill.

Von dieser, mit der vorigen sehr nahestehenden Art liegt mir nur ein ♀ vor. Der Kopf hat am äufsersten Vorderrande eine feine und weiter gegen die Augen eine zweite tiefe Querfurche, wodurch sich diese Art leicht erkennen läfst.

5. *Bryaxis Valvidiensis* n. sp. *Oblonga, convexa, nigropicea, elytris rubris, antennis rufis, palpis pedibusque testaceis, capite subquadrato, thorace haud angustiore, antice transversim aequaliter sulcato, foveola utrinque prope oculos magnos impressa, antennis dimidio corporis haud attingentibus, articulis* 3—7 *globoso subquadratis,* 9, 10 *sensim paullulum latioribus, transversis, articulo ultimo majore, ovato; prothorace subcordato, longitudine minus aut vix latiore, foveola intermedia sat magna, elytris parce punctulatis, stria discoidali dimidiata, striolis abdominalibus subparallelis, quartam segmenti longitudinem aequantibus, quartam partem disci includentibus.* — Long. 1.3 mill.

Mas: *Trochanteribus simplicibus, metasterno profunde lateque longitudinaliter impresso, utrinque tuberculo acuto instructo, abdoe minis segmentis ventralibus apice in medio transversim impressis, segmento conspicuo primo ultimoque magis foveolato; tibiis intermediis intus pone medium subangulatis.*

Der *Br. Chilensis* recht ähnlich; die Querfurche am Vorderrande der Stirn ist jedoch fein, gleichmäfsig, neben dem Auge jederseits mit einer separirten Grube; die Geschlechtsdifferenzen sind hier stärker und etwas abweichend ausgeprägt.

6. *Bryaxis Kindermanni* n. spec. *Oblonga, rufo-brunnea, elytris pallidioribus, antennis palpis pedibusque testaceis, capite nigro-piceo, subquadrato, thorace haud angustiore, antice transversim aequaliter sulcato, foveola utrinque prope oculos impressa, margine antice subelevato, antennis dimidio corporis longitudine, articulis duobus basalibus leviter incrassatis, ceteris tenuibus, articulo secundo tertio quintoque suboblongo, quarto sexto septimoque quadrato, octavo globoso, parvo, nono decimoque transversis, sensim minus latioribus, ultimo maximo, elongatim ovato; prothorace subcordato, vix transverso, basi marginato, foveola intermedia sat magna, profunda, elytris parce subtilissime punctulatis, stria discoidali dimidio elytrorum superantia, basi inter strias dorsali et suturali leviter foveolatis, callo humerali distincte elevato, striolis abdominalibus subparallelis, tertiam segmenti longitudinem aequantibus, plus quam quartam partem disci includentibus.* — Long. 1.3 mill.

Mas: *Metasterno late impresso, impressionis margine antice in medio tuberculo instructo, segmento ventrali primo conspicuo late foveolato, segmentis ultimis duobus transversim elevatis; tibiis intermediis intus ante apicem emarginatis, apice intus subdentatis.*

Der *Br. Valvidiensis* sehr ähnlich, aber heller gefärbt, nur der Kopf dunkel und namentlich durch die Geschlechtsdifferenzen wesentlich verschieden.

Ein einzelnes ♂.

7. *Bryaxis puncticeps* n. sp. *Castanea, elytris dilutioribus, antennis pedibusque rufis, subpubescens, capite magno, subgloboso, thorace vix latiore, fronte in medio late deplanato, subimpresso, opaco, dense subtilissime punctatoque, margine antice elevato, thorace cordatim transverso, laevi, basi marginato, foveola intermedia sat magna, profunde impressa, elytris vix punctatis, stria discoidali sat profunda dimidiata, striolis abdominalibus subparallelis, quartam segmenti longitudinem aequantibus, plus quartam partem disci includentibus; antennis thorace vix superantibus, articulis duobus basalibus incrassatis, sat brevibus, articulo secundo quadrato, ceteris parvis tenuibus,* 4–8 *globoso-subtransversis,* 9, 10 *parum latioribus, transversis, ultimo maximo, ovato; palpis articulo ultimo infuscato.*

Mas: *incognitus.*

Der Kopf ist rundlich, die ganze obere Partie der Stirn ist flach niedergedrückt und hier dicht und fein punktirt; der Eindruck ist gegen den Scheitel zugespitzt, der Vorderrand der Stirn ist schwach aufgebogen.

Ein einzelnes ♀.

Acotreba nov. gen.

Corpus oblongum, leviter convexum, subpubescens, antice leviter attenuatum, antennis 11-articulatis, basi approximatis, clavatis, clava elongata, quadriarticulata, palpis quadriarticulatis, articulo ultimo fusiformi, capite sat brevi, antice bituberculato, fronte bifoveolata, prothorace subcordato, ante basin trifoveolato, foveolis cum sulcam transversam conjunctis, foveolis lateralibus oblongis, dorso longitudinaliter sulcatulo, elytris capite thoracisque latioribus, sat elongatis, stria suturali integra, discoidali abbreviata, lateribus inflexis marginatis, abdomen segmentis dorsalibus marginatis, aequalibus, ventrali segmento primo parvo, secundo tertioque majore, ceteris sensim brevioribus, coxis posticis approximatis, productis, tarsi triarticulati, articulo secundo tertio longiore, tarsorum unguiculo singulo.

Diese Gattung tritt in nahe Verwandtschaft mit *Panaphantus* und *Rhinosceptis* Lec., sie entfernt sich von beiden durch die lange, parallele, viergliedrige Fühlerkeule, von der ersten ferner durch das höhere Halsschild mit einer Längsfurche auf der Mitte der Scheibe, von der letzteren durch die grofsen Augen und den abgekürzten Dorsalstreifen der Flgd.

8. *Acotreba Simoni* n. sp. *Obscure castanea, pube brevissima depressa vestita, elytris ferrugineis, antennis palpis pedibusque testaceis; capite nigro-piceo, cum oculos magnos thorace vix angustiore, transverso, fronte prope oculos utrinque profunde foveolato, antennis dimidio corporis longitudine, gracilibus, articulis duobus basalibus quadratis, leviter (primo paullo magis) incrassatis, articulis 3—7 angustis, parvis, globoso-quadratis, ultimis quatuor clavam elongatam parallelam formantibus, his articulis oblongis, subaequalibus, articulo ultimo oblongo-ovato, praecedente sesqui longiore; prothorace subcordato, ante medium latissimo, antrorsum parum magis angustato, latitudine fere longiore, foveolis basalibus tribus (lateralibus majoribus oblongis) cum culcam transversam conjunctis, sulca media longitudinali tenui, antice parum abbreviata, basi attingente; elytris thorace latioribus et plus quam sesqui longioribus,*

stria suturali integra, discoidali ante medium abbreviata, striis basi subfoveolatis, abdomine elytris brevioribus, apicem versus angustato, lateribus marginato-reflexo. — Long. 1.2 mill.

Mir liegen von dieser sehr interessanten, Hrn. Hans Simon in Stuttgart dedicirten Art, drei gleiche Stücke vor, die wahrscheinlich Weibchen sind, da ich eine besondere Geschlechtsauszeichnung an keinem bemerkt habe.

9. *Euplectus Argus* n. sp. *Elongatus, subdepressus, tenuiter puberulus, rufo-testaceus, capite thorace aequilato, longitudine parum latiore, antrorsum leviter angustato, in medio fortiter bifoveolato, antice transversim leviter sulcatulo, prothorace subrotundato, laevi, foveolis tribus basalibus cum culca transversa conjunctis, dorso longitudinaliter sulcato, sulcula antice minus, apice prope foveolam intermediam leviter abbreviata, elytris thorace parum latioribus et fere duplo longioribus, subparallelis, stria suturali integra, discoidali valde abbreviata, inter strias prope basin sulcula punctiformi perspicua, abdomine subparallelo, segmentis subaequalibus, primo secundoque perspicuis in medio basi transversim obsolete subimpressis; antennis capitis thoracisque longitudine, articulis duobus basalibus leviter incrassatis, secundo globoso, ceteris angustis minutis, globoso subtransversis, articulis tribus ultimo clavam sat abruptam formantibus, apicem versus sensim latioribus, duobus penultimis maxime transversis, ultimo magno, breviter ovato.* — Long. vix 1 mill.

Mas: *Metasterno leviter longitudinaliterque impresso, abdomine segmento anali transversim subelliptico leviter elevato.*

Ein echter *Euplectus* aus der Verwandtschaft des *E. signatus*, dem er auch in der Form des Kopfes und seiner Sculptur sehr ähnlich sieht, sich aber durch unpunktirten kleineren Körper leicht unterscheidet.

10. *Sagola microcephala* nov. sp. *Elongata, subdepressa, pubescens, rufo-testacea, nitida, capite thorace sesqui angustiore, longitudine vix latiore, tuberculis frontalibus approximatis, fronte antice longitudinaliter sulcata, sulca cum foveolibus frontalibus confluente, temporibus sat magnis, apice rotundatis, antennis tenuibus, dimidio corporis vix attingentibus, articulis* 2—8 *quadratis, suboblongis, tertio angustiore, ultimis tribus vix evidenter latioribus, duobus penultimis quadratis, ultimo praecedente haud latiore, breviter ovato; prothorace subcordato, antrorsum parum magis attenuato, longitudine minus latiore, ante basin transversim subirregulariter*

profunde impresso, in fundo trifoveolato, foveola media majore oblonga, ante angulos rectos foveola magna oblonga instructo, elytris thorace latioribus, apicem versus sensim subdilatatis, thorace plus quam sesqui longioribus, dorso ante medium leviter transversim depressis, stria suturali integra, dorsali abbreviata subbifoveolataqae, inter strias duabus prope basin foveolis duobus punctiformibus impressis, abdomine elytris parum angustiore, apicem versus sensim latiore, segmento primo dorsali brevi, secundo sat magno, tertio secundo parum longiore, ceteris subaequalibus parum brevioribus, segmentis ventralibus (primo leviter abbreviato excepto) subaequalibus; pedibus mediocribus. — Long. 2—2.1 mill.

In den Gattungs - Charakteren stimmt diese Art mit der Australischen *Sagola* völlig überein, nur sind die Stirnhöcker ganz genähert, weshalb auch die Fühler nahe aneinander stehen. Der Kopf ist bei der Chilenischen Art schmäler als bei den aus dem Osten beschriebenen Arten; beide Unterschiede genügen jedoch nicht auf sie eine besondere Gattung zu errichten.

Mir liegen 2 ♀ vor.

11. *Euconnus nodicornis* Schauf. (*Scydm.*) Monogr. Scydm., Dresden 1866. p. 70.

Ein Exemplar.

Uebersicht der Figuren auf Tafel I.

Fig. 1—3. *Aplodea palpalis.*
- 4—6. *Acotreba Simoni.*
- 7. *Sagola microcephala.*
- 8. *Bryaxis Valdiviensis..*
- 9. - *bifossifrons.*
- 10. - *puncticeps.*
- 11—13. *Bryaxis Chilensis.*
